Der ornithologische Nachlass Dr. Richard Böhm's
II.
Uebersicht
über die letzten ornithologischen Sammlungen Dr. Richard Böhm's östlich und westlich des Tanganjika-See's, unter Berücksichtigung der Tagebücher des Reisenden zusammengestellt

von

Paul Matschie.

In der nachfolgenden Aufzählung der von dem leider so früh verstorbenen Forscher Dr. Richard Böhm gesammelten und durch Herrn Paul Reichard glücklich nach Europa gebrachten ornithologischen Ausbeute schien es nöthig, auch den Arten einen Platz anzuweisen, welche zwar nicht im Balg vorliegen, aber von Böhm nach seinen Tagebuchnotizen als sicher beobachtet angegeben worden sind. Zum grossen Theil hat der Reisende diese, durch ein Kreuz (*) gekennzeichneten Species bereits früher selbst gesammelt, so dass die Angaben Böhm's hierin wohl glaubwürdig erscheinen. Auf zweifelhafte Fälle wurde durch ein Fragezeichen besonders aufmerksam gemacht.

Das Gebiet, in welchem die nachstehenden Species gesammelt worden sind, erstreckt sich vom Msima-Fluss, östlich von der Boga Katani, bis Karema am Tanganjika-See und westlich dieses grossen centralafrikanischen Wasserbeckens durch das Marungu-Land bis zu den heissen Quellen bei Katapaena.

Die Boga-Katani ist eine grosse Waldung östlich von Karema. Der Msima fliesst vom Süden her in den Ugalla, in der Mitte zwischen Kakoma und der Boga-Katani.

In der ersten Liste sind die vom Tanganjika-See beobachteten und eingesammelten Arten aufgeführt, in der zweiten fanden die Marungu-Vögel ihre Stelle. Unter den 66 Species von der Boga-Katani und Karema wurden als neu beschrieben:

Francolinus (Pternistes) Böhmi Rchw. J. f. O. 1885 p. 465.

Crex lugens Böhm J. f. O. 1884 p. 176.

Cypselus myochrous Rchw. J. f. O. 1886 p. 116.

Ploceus Reichardi Rchw. Zoolog. Jahrb. 1. p. 150.

Von Marungu liegen 27 Arten vor, von welchen

Lobivanellus superciliosus Rchw. J. f. O. 1886 p. 116 und *Crateropus Tanganicae* Rchw. J. f. O. 1886 p. 115. sich als neu erwiesen.

Als beobachtet sind im Ganzen zu verzeichnen von Karema und den östlichen Gegenden 95, von Marungu 143 Arten. Von palaearctischen Zugvögeln wurden u. a. angetroffen.

Enneoctonus collurio (L.)
Hirundo rustica (L.)
Budytes flavus (L.)
Ciconia alba L.

Dass westafrikanische Arten ein weitausgebreiteteres Gebiet bewohnen, als man bisher anzunehmen geneigt war, und dass die Waldfauna von Westafrika sich bis in die Region der grossen Seeen erstreckt, beweist das Vorkommen einer ganzen Anzahl bisher nur von der Westküste bekannter Arten im Marungu-Gebiete und am Tanganjika-See.

Böhm beobachtete und sammelte:

Pternistes Cranchi Leach.
Gypohierax angolensis Gm.
Musophaga Rossae Gould.
Corythaix Livingstoni, welcher nur irrthümlich von Fischer und Kirk in Folge einer Verwechslung mit *Corythaix Reichenowi* Fschr. für Ostafrika aufgeführt wurde. Die Angabe Schalow's in seiner Monographie. „Die *Musophagidae*" J. f. O. 1886 p. 28 ist dahin abzuändern.
Pogonorhynchus eogaster Cab.
Pitta angolensis Vieill.
Halcyon pallidiventris Cab.
Prionops Retzii Wahlb.
Turdus Bocagei Cab.

Eine zusammenhängende Uebersicht über die von Böhm während seines Aufenthalts in Gonda gesammelten Arten, von welchen nunmehr ein grosser Theil vorliegt, wird einer späteren Arbeit überlassen bleiben. Jedoch ist in einem Anhange versucht worden, eine grössere Anzahl der in diesem Journal 1885 p. 35—73 als unbestimmt aufgeführten Species nach den betreffenden Nummern der jetzt heimgebrachten Bälge zu bestimmen.

I.
Vögel von Karema, der Boga-Katani und dem Msima-Fluss.

Die betreffenden Tagebuchnotizen finden sich J. f. O. 1885 p. 61—73.

NATATORES.

1. *Larus phaeocephalus* Swains.

Karema.

2. *Sterna leucoptera* Meisn.

Sterna spec. Böhm l. c. p. 64, 65.

Nr. 1183. Tanganjika. 25. Mai.

Nr. 1191. Tanganjika. 20. Juni.

*3. *Hydrochelidon nigra* (L.) Tanganjika. cf. l. c. p. 67.

*4. *Rhynchops flavirostris* L. Tanganjika. cf. l. c. p. 66.

*5. *Graculus africanus* (Gm.) Katuma. 28. Jan. cf. l. c. p. 64. z. Theil mit weissl. Unterseite.

*6. *Graculus lucidus* Licht. Tanganjika. cf. l. c. p. 66.

*7. *Pelecanus rufescens* Gm. Karema. cf. l. c. p. 62.

8. *Querquedula erythrorhyncha* (Gm.)

Nr. 1125. Cat. Nr. 344 ♂ Tanganjika. 27. Febr. Iris dunkelbraun. Schnabel carminroth mit breitem, schwarzen Längsstreif an der Basis des Oberschnabels. Füsse schwärzlich. cf. l. c. p. 62.

9. *Querquedula pileata* Licht.

Nr. 1167. Cat. Nr. 356. Tanganjika. 18. März. Iris dunkelbraun. Schnabel hellblau mit dunkler Firste. Füsse bleigrau. Lg. 35; 16; 4, 5. cf. l. c. p. 67.

*10. *Nettapus auritus* Bodd. An den Flüssen. cf. l. c. p. 64.

*11. *Dendrocygna viduata* (L.) Boga-Katani. Karema. cf. l. c. p. 62, 65, 67.

*12. *Sarcidiornis melanotus* (Penn.) An den Flüssen und auf der Boga-Katani. cf. l. c. p. 64.

*13. *Chenalopex aegyptiacus* (L.) Tanganjika. cf. l. c. p. 62, 72.

*14. *Plectropterus gambensis* L. Boga-Katani cf. l. c. p. 65.

GRESSORES.

15. *Cursorius chalcopterus* Temm.

Nr. 1184. ♂. Tanganjika. 22. Mai. cf. l. c. p. 72.

16. *Cursorius senegalensis* Licht.

Nr. 1181. Karema. 13. Mai. cf. l. c. p. 72.

17. *Charadrius hiaticula* L.

Nr. 1152. Karema. März. cf. l. c. p. 72.

18. *Charadrius asiaticus* Pall.

Ch. damarensis Böhm. l. c. p. 64.

Nr. 1146 ♂; 1136, 1143 ♀; Karema. März. Iris braun. Schnabel schwarz. Füsse hellgrün. Lg. 19; 15; — 1.

19. *Charadrius tricollaris* Vieill.

Nr. 1170. Tanganjika. März. cf. l. c. p. 72.

20. *Hoplopterus speciosus* Licht. cf. l. c. p. 72.

Nr. 1172. Tanganjika. 15. März. Lg. 26, 5; 20, 5; — 2. 5.

Nr. 1180. Karema. April. Iris purpurroth. Schnabel und Füsse schwarz.

21. *Oedicnemus vermiculatus* Cab.

Nr. 1122. Tanganjika. 24. Februar. Lg. 37; 20; 2, 5.

22. *Tringa subarcuata* (Güld.)

Nr. 1142, 1144, 1145. ♀ Karema. 9. März. Iris dunkelbraun. Schnabel schwarz, Füsse tief olivengrau. cf. l. c. p. 64.

23. *Tringa minuta* Leisler.

Tringa spec. Böhm. l. c. p. 64.

Nr. 1147. Cat. Nr. 351. Karema. März.

24. *Actitis hypoleucus* (L.)

Nr. 1118. ♀ Karema. Februar.

25. *Totanus stagnatilis* L.

Nr. 1117, 1149. Karema. 22. Februar, März.

Nr. 1171. ♀ Tanganjika. 20. März. Iris dunkelbraun. Schnabel schwarz, an der Basis olivengrün. Füsse olivengrün. cf. l. c. p. 72.

26. *Totanus canescens* Gm.

Nr. 1135. Karema. 3. März. cf. l. c. p. 66, 72.

27. *Himantopus rufipes* Bechst.

Nr. 1106. ♀ Boga-Katani. 3. Februar. Lg. 37; 23; — 3. 5. Iris carminroth. Schnabel schwarz, an der Basis rosa. Füsse hellrosa. cf. l. c. p. 66, 72.

28. *Otis caffra* Licht.

Nr. 1190. Cat. Nr. 361. ♂. Karema 19. Juni. cf. l. c. p. 67.

29. *Crex lugens* Böhm. Journ. f. Orn. 1884. p. 176; 1885 p. 61.

Nr. 1088. ♀ Merupambele. Ugalla. 16. Januar.

30. *Ortygometra nigra* (Gm.)

Nr. 1192. juv. Tanganjika. 20. Juli.

31. *Ibis falcinellus* L. ♂ juv. Tanganjika. cf. l. c. p. 66.

*32. *Mycteria senegalensis* Shaw. Tanganjika. cf. l. c. p. 65, 73.

33. *Ardea atricapilla* Afzel.

Nr. 1185, 1186. pull. Karema. 27. Mai. cf. l. c. p. 65.

34. *Bubulcus ibis* (L.) Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

RASORES.

35. *Numida coronata* Gray. Boga-Katani. Januar. Allenthalben gepaart. Karema. 7. März. 4 Eier. cf. l. c. p. 67.

36. *Francolinus Altumi* Fschr. & Rchw.

Nr. 1096. ♂ Msima. 18. Januar.

37. *Pternistes Cranchi* (Leach.) *Lucani.* Boc.

Nr. 1182. ♀. Karema. 18. Mai.

cf. Journ. f. Orn. 1885 p. 465. — *Pt. Lucani* Boc. ist als Synonym zu *Pt. Cranchi* (Leach.) zu ziehen, da die von Bocage gegebene Beschreibung seines *Pt. Lucani* vollständig auf das in der Ill. of. Ind. Zool. II. abgebildete Originalexemplar von *Pt. Cranchi* Leach passt.

RAPTATORES.

38. *Nisus badius* Gm.

Nr. 1187. ♀ juv. Karema. Lg. 29; 18; 5, 6. Füsse und Wachshaut gelb. Schnabel schwarz. cf. l. c. p. 73.

39. *Elanus melanopterus* (Daud.)

Nr. 1116. ♀ Karema. 22. Februar. Lg. 34; 28, 5. Schnabel schwarz. Wachshaut, Mundwinkel, Füsse gelb. Iris hochbräunlich orange. cf. l. c. p. 66.

*40. *Circus aeruginosus* L.

Circus ranivorus Böhm. l. c. p. 65. Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

*41. *Circus pallidus* Sykes.

Circus spec. Böhm. l. c. p. 65. Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

*42. *Haliaëtus vocifer* (Daud.) Tanganjika. cf. l. c. p. 66.

*43. *Pandion haliaëtus* (L.) Tanganjika. [Ohne Etiquett.]

44. *Tinnunculus alaudarius* (L.) Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

45. *Falco ruficollis.*

Nr. 1107. ♀ Qua Seroma. 5. Februar. Im Magen ein kleiner Vogel.

SCANSORES.

46. *Colius leucotis* Rüpp. cf. l. c. p. 63, 72.

Nr. 1130, 1139. ♂ Karema. 2. und 4. März. Lg. 34,5; 10,3; 2,1.

*47. *Coccystes glandarius* Lin. Katani-Boga. cf. l. c. p. 65.

48. *Coccystes pica* (Ehrb.)

Nr. 1132. Karema. 2. März. Lg. 31, 5; 15,2; 9,7.

49. *Oxylophus afer* Leach. cf. l. c. p. 65.

Nr. 1137. juv. Karema. März.

50. *Cuculus leptodetus* Cab.?

Nr. 1131. Karema. 2. März. — Das Exemplar unterscheidet sich von *leptodetus* durch die abweichende Färbung des Schnabels, welcher grünlich mit schwarzer Spitze ist, nicht gelblich — hornfarben mit dunklerer Spitze. Ferner hat der Schwanz weniger Weiss. In dieser Beziehung steht der Vogel dem *Cuculus Stormsi* Dubois, Bull. d. M. Royal d'Histoire Nat. de Belgique Tom. V. Jan. 1887 nahe. Der Böhm'sche Vogel ist jedoch grösser, hat keine gelbe Schnabelbasis und ist auf dem Rücken weit heller gefärbt. Masse: Lg. tota: 314. al. 197. cauda 160, rostr. 0,16. tars. 0,15.

51. *Pogonorhynchus irroratus* Cab.

Nr. 1127. ♂ Karema. 28. Februar. Lg. 19, 5; 9; 5. Iris dunkelroth. Schnabel und Füsse schwarz.

CLAMATORES.

52. *Halcyon senegalensis* (Linn.)

Nr. 777. ♂. Tanganjika. 29. Nov.

53. *Corythornis cristata* (Linn.) cf. l. c. p. 64.

Nr. 1095. Msima. 18. Januar.

54. *Merops Böhmi* Rchw.

Merops spec. Böhm. l. c. p. 65.

Nr. 1091, 1092, 1093. Msima. 18. Januar ♂♂.

Nr. 1102. Katuma.*) 30. Januar.

55. *Merops superciliosus* L. cf. l. c. p. 65, 66.

---

*) Fluss, welcher die Boga-Katani durchschneidet.

Nr. 1100. ♂. Gongwe. 18. Januar. Lg. 31; 15,7; 7.
Nr. 1120. Karema. Februar.

56. *Cosmetornis vexillarius* Gould. cf. l. c. p. 66.
Nr. 1119. ♂. Karema. Februar. Lg. 26,5; 22.

57. *Cypselus myochrous* Rchw. J. f. Orn. 1886 ♂. p. 116.
Nr. 1194, 1195. Karema. Mai.

OSCINES.

58. *Hirundo filifera* Steph. cf. l. c. p. 63, 71.
Nr. 1140. ♂. Karema. 9. März. Lg. 11,7; 11,2.
Nr. 1141. ♀. Karema. 9. März. Lg. 12, 7. 11, 2. Iris dunkelbraun. Schnabel und Füsse schwarz.

*59. *Hirundo rustica* L. Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

*60. *Dryoscopus aethiopicus* (Gm.) Karema. cf. l. c. p. 66.

61. *Chlorophoneus sulphureipectus* (Less.)
Nr. 1193. juv. Karema. 21. Juli. Lg. 20; 9,5. Iris kastanienbraun. Schnabel schwarz. Füsse blaugrau.

62. *Prionops Retzii* Wahlb. cf. l. c. p. 66.
Nr. 1123, ♀ 1124. juv. Karema. 24. Februar. Schnabel hornbraun. Wurzel schwärzlich. Augenkreis schmutzigroth. Iris bräunlichgelb. Füsse orangegelb.

63. *Lanius excubitorius* Des M.
Lanius caudatus l. c. p. 65, 66.
Lanius Schalowi Böhm. l. c. p. 69. cf. Journ. f. Orn. 1184 p. 177.
Nr. 1105. Cat. Nr. 357. ♂. Boga-Katani. 1. Februar.
Nr. 1112. ♀. Qua Seroma. 6. Februar.
Nr. 1189. ♂. Karema. Juni,

*64. *Enneoctonus collurio* (L.) Tanganjika. cf. l. c. p. 67.

*65. *Dicrurus divaricatus* Licht. Boga-Katani. cf. l. c. p. 65.

*66. *Amydrus Rüppellii* Verr.
Amydrus Blythi Hartl. Böhm. l. c. p. 69.
Tanganjika l. c. p. 69. Ohne Etiquett.

67. *Symplectes ocularius* Smith.
Hyphantornis Böhm. l. c. p. 61. *H. aurantius* l. c. p. 70.
Nr. 1089. ♀ Msima. 17. Jan. Lg. 15,2; 7,3; 4,5. Iris gelblichweiss, Schnabel schwarz. Füsse hellbläulichgrün.

68. *Hyphantornis xanthops* Hartl.

Nr. 1097. ♂ Msima. 19. Januar. Lg. 18; 19, 5; 4. Iris gelblichweiss.

69. *Hyphantornis nigriceps* Lay. cf. l. c. p. 67.

Nr. 1126. ♀ Karema. 28. Februar. Lg. 15, 5; 8; 2, 5.

70. *Hyphantornis Reichardi* (Rchw.) Zoolog. Jahrb. 1. p. 150; Abbildung: J. f. Orn. 1886. Tab. II. 3: N. B. Der Schnabel ist in der Abbildung stark verzeichnet. Die Form desselben ist der von *H. vitellinus* ähnlich, wie sich übrigens auch aus den in der Beschreibung gegebenen Maassen ergiebt.

Hyphantornis vitellinus cf. l. c. p. 70.

Nr. 1160 ♂ 1162 ♂. Karema. Iris orange. Schnabel schwarz. Füsse rosagrau. Lg. 13; 7,2; 2,8.

70. *Pyromelana nigrifrons* Böhm.

Journ. f. Orn. 1884 p. 177; 1885 p. 69. *P. flammiceps* Böhm. l. c. p. 61, 63, 64, 67. Abbildung: J. f. Orn. 1886. Tab. II. 2.

Nr. 1156. Cat. Nr. 352. ♂ Karema. 16. März.

72. *Orynx xanthomelas* Rüpp.

Pyromelana capensis Böhm. l. c. p. 61.

Nr. 1113. Cat. Nr. 341. ♂. Karema. 17. Februar. Lg. 14; 7,3; 4. Iris dunkelbraun, Schnabel oben schwarz, unten weiss. Füsse dunkelbraun. Lg. 14; 7,3; 4.

Nr. 1134. ♂. Karema. 2. März.

73. *Hyphantica cardinalis* Hartl.

Ploceus? Böhm. l. c. p. 63, 71.

Nr. 1128. Cat. Nr. 345. ♂. Karema. 1. März.

Nr. 1133, 1157, 1158. ♂ und ♂ juv. 16. März. Iris braun. Schnabel hornfahl. Basis des Unterschnabels sehr hell. Füsse graulich fleischfarben.

74. *Urobrachya phoenicea* Heugl.

Pyromelana spec. Böhm. l. c. p. 60.

Urobrachya axillaris Böhm l. c. p. 70.

Nr. 1108, 1109. Qua Seroma. 6. Februar. Lg. 14: 8; 2.

Nr. 1110. ♂. juv. Qua Seroma. 6. Februar. Schnabel und Füsse hornbraun.

75. *Urobrachya eques* Hartl. l. c. p. 64. Ifume.

76. *Penthetria macroura* (Gm.) l. c. p. 64.

Nr. 1111. ♂. Ifume. Qua Seroma. 6. Februar, Lg. 21; 8, 3; 10. Iris dunkelbraun, Schnabel schwarz. Unterschnabel hellgrau mit schwarzer Basis. Füsse schwarz.

77. *Coliostruthus ardens* (Bodd.) l. c. p. 62, 70, 72.
Nr. 1114, 1129. ♂. Karema. 18. Februar. 1. März.
78. *Steganura Verreauxi* (Cab.) l. c. p. 64, 70, 71.
Nr. 1165, 1179. ♂. Karema. 17. März, April. cf. l. c. p. 64. Boga-Katani.
79. *Vidua principalis* L. l. c. p. 71.
Nr. 1173. juv. Karema. März. [Ohne Etiquett.] ♂. Karema.
80. *Hypochera ultramarina* Gm.
Nr. 1174. ♂. Karema. April.
81. *Hypochera purpurascens* Rchw.
H. nitens Böhm l. c. p. 63. 73. Nr. 1138. ♂ Karema. April.
82. *Hypargos niveoguttata* (Pts.) [Ohne Etiquett.]
83. *Pitylia sanguinolenta* (Temm.) l. c. p. 69. Cat. Nr. 353. ♂. Karema.
84. *Pitylia melba.* L.
Nr. 1159, 1200. ♂ Karema. 17. März. 25. Juni.
Nr. 1201. ♂. juv. Karema. 25. Juni.
*85. *Lagonosticta minima* (Vieill.)? l. c. p. 67. Karema.
*86. *Passer Swainsoni* Rüpp. l. c. p. 67. Karema.
87. *Macronyx croceus* Vieill. l. c. p. 65.
Nr. 1103. ♀. 1104. ♂. Boga-Katani. 1. Febr. Lg. 21, 5; 10, 5. Iris braun. Schnabel unten bleifarbig, oben an der Spitze des Unterschnabels hornschwarz. Mundwinkel bleifarbig. Füsse hellhornbraun.
*88. *Motacilla vidua* Sund. l. c. p. 71. Karema.
*89. *Budytes flavus* L. l. c. p. 67, 72. Tanganjika.
90. *Cinnyris gutturalis* (L.) l. c. p. 71.
Nr. 1154, 1155. 2 pull. Karema. 15. März. Mundwinkel aufgetrieben, gelblichweiss.
*91. *Anthodiaeta collaris* (Vieill.) l. c. p. 67. Karema.
92. *Turdirostris leptorhynchus* Fschr. und Rchw.
Phyllopneuste? Böhm l. c. p. 66.
Nr. 1121. Karema. Februar.
93. *Cossypha Heuglini* Hartl.
Cossypha intermedia Böhm. l. c. p. 66.
Nr. 1094. ♂. Msima. 18. Januar.
94. *Campicola Livingstoni* Trstr.
Nr. 1175, 1176. Karema. April.
95. *Lusciola Böhmi* Rchw.
Journ. f. Orn. 1886 p. 115. Nr. 340? Böhm. l. c. p. 62.

Nr. 1077. ♂. Simbile. 30. December. In der Beschreibung der Art ist irrthümlich als Fundort Marungu angegeben. Das Exemplar stammt vielmehr von Simbile bei Kakoma.

II.
Vögel von Marungu.

Man vergleiche Journ. f. Orn. 1886 p. 409—436.

NATATORES.

1. *Graculus africanus* (Gm.) Ras Mpimbwe. 1. Juli. cf. l. c. p. 441. Inseln vor Kirandu. 4. Juli. Bäumen in grossen Schaaren zur Nachtruhe auf. Boga am Likulwe. 19. December. Upämba-See. 10. Februar.

*2. *Plotus Levaillantii* Licht. Ras Mpimbwe. 1. Juli. Bucht von Kirandu. 3. Juli. Bäumen auf den Inseln vor Kirandu in kolossalen Schaaren zur Nachtruhe auf. Lufira 23. November. Likulwe. 6. December.

*3. *Querquedula erythrorhyncha* (Gm.) Boga am Likulwe. 4. December. cf. l. c. p. 432 unten.

*4. *Nettapus auritus* (Bodd.) M'Buga am Luvule. 16. October. Itambe-See 17. October.

*5. *Dendrocygna viduata* (L.) M'Buga Vjano. 21. Januar. Marsch nach dem Upämba-See. 4. — 10. Februar. Fallen sehr scharf, sich seitwärts im Fluge drehend, ein.

*6. *Sarcidiornis melanotus* (Penn.) M'Buga am Luvule. 16. October. Lufira.

*7. *Chenalopex aegyptiacus* (L.) M'Buga am Luvule 16. October. Lufira-Fälle 26. November.

*8. *Plectropterus gambensis* (L.) Lualaba. 28. Sept. M'Buga am Luvule, 16. October. Itambe-See 17. October. Lu goma-Bach, 29. October. Lufira-Fälle. 26. November. Likulwe, Teich in der Boga. 4. December, M'Buga Vjano 21. Jan. Marsch nach dem Upämba-See, 4. — 10. Februar. Upämba-See, 9. Februar cf. l. c. p. 435. Ueber die specifische Verschiedenheit von *Pl. Rüppelii* Sclat. siehe Journ. f. Orn. 1882 p. 182.

GRESSORES.

**Hemiparra crassirostris* (De Fil.) Upämba-See. 10. Februar.

10. *Lobivanellus superciliosus* Rchw. Journ. f. Orn. 1886 p. 115.

Lobivanellus juv. Böhm l. c. p. 415.

Nr. 1236. Cat. Nr. 369. juv. Qua Mpara 12. August. Iris hellbraun. Schnabel schwarz. Firstenbasis ein wenig röthlich. Augenring und Lappen schmutziggelb. Füsse düster rosa. Lg. 25; 19; — 2.

*11. *Chettusia coronata* (Gm.) Lualaba 28. September M'Buga am Luvule. 16. October.

*12. *Actitis hypoleucus* (L.) Lufuku 4. August. Lualaba 28. September. Lufira-Fälle 26. November. Likulwe 6. December. Katapäna an den heissen Quellen 10. März.

*13. *Otis melanogaster* Rüpp. Lufuku 9. September. Likulwe 29. November. Upämba-See. 9. Februar. cf. l. c. p. 435.

*14. *Balearica regulorum* (Licht.) Tongo am Lufuku. 12. September. Kleiner Flug. Lofunso-Thal. 22. September. Boga am Likulwe. 25. November. Likulwe. 29. November. Upämba-See. 10. Februar.

15. *Corethrura lugens* (Böhm.)

Crex lugens Böhm. Journ. f. Orn. 1884 p. 176.

Nr. 1294. ♂. Urua Likulwe. 17. December. Liess sich mit der Hand greifen.

Das bisher unbeschriebene ♂ dieser Art unterscheidet sich von dem von *C. dimidiata* Temm. (nec Gray.), welchem es sehr nahe steht, durch die weisse Kehle, das lichtere Braunroth der Brust, die einfarbigen Armschwingen und den ungefleckten Schwanz, dessen Federn nur jederseits einen weisslichen Saum tragen. Ob dieser Vogel nur ein Alterskleid von *C. dimidiata* repraesentirt, muss bei dem geringen uns zu Gebote stehenden Material vorläufig noch dahingestellt bleiben. Auffallend ist die rein weisse Kehle bei dem offenbar alten und ausgefärbten Exemplar.

*16. *Ortygometra nigra* (Gm.) Lualaba 28. September. Likulwe 4. December.

17. *Porphyrio smaragdonotus* Temm.

Nr. 1243. ♂ juv. Qua Mpara. 29. August. Lg. 40; 24. Iris grünlichorangebraun. Schnabel schmutzigroth. Füsse schmutzigrosa.

*18. *Parra africana* Gm. M'Buga am Luvule. 16. October. Lufira. 23. November. Upämba-See. 10. Februar.

*19. *Turnix lepurana* (Smith.) Manda, Marungu, 7. Juli. 3 Eier.

*20. *Ibis aethiopica* (Lath.) Likulwe 29. November.

*21. *Ibis hagedash* (Lath.) Bucht von Kirandu, 3. Juli. Lufuku 15.—17. September. Paarweise an den Bächen. Likulwe. 24. November.

*22. *Ptatalea tenuirostris* (Temm.) Qua Mpara. 24. Juli. 3 Stück. [Reichard.]

*23. *Tantalus ibis* L. Upämba-See. 10. Februar. In vollem Prachtkleide. cf. l. c. p. 434 unten.

*24. *Anastomus lamelligerus* Temm. M'Buga am Luvule. 16. October. Itambe-See. 17. October. Lufira. 22. November Likulwe. 29. November. Upämba-See. 10. Februar.

*25. *Leptoptilus crumenifer* Cuv. Lufira 23. November Upämba-See. 9. Februar.

*26. *Mycteria senegalensis* Shaw. Lofunso-Thal 22. September. Itambe-See. 17. October. Boga am Lufira 22. Nov. Likulwe auf der Boga. 25. November und 4. December.

*27. *Ciconia alba* L. Lufuku 17. Juli. 3 Stück. 20. Juli 2 Stück.

*28. *Ciconia episcopus* (Bodd.) Lufua-Fluss. 9. November.

*29. *Ciconia Abdimii* Licht. Lulenge-Bach. 21. November.

*30. *Phoenicopterus minor* Geoffr. Kirandu, 14. Juli. Upämba-See. 10. Februar.

*31. *Scopus umbretta* Gm. Mkombe-Mündung 30. Juni. Horst in einer mächtigen Mimose. Oberer Luvule 26. October, Luvilombe-Fälle in tiefer Urwaldschlucht 26. November. Likulwe. 6. 8. 19. December. Horst von Reichard erstiegen. Im Innern ungetheilt.

*32. *Nycticorax griseus* (L.) Likulwe. 6. December.

*33. *Ardea alba* L. Ras Mpimbwe 1. Juli. M'Buga am Luvule. 16. October.

*34. *Ardea ardesiaca* Wagl. M'Buga am Luvule. 16. Oct.

*35. *Ardea garzetta* L. Upämba-See 10. Februar.

*36. *Ardea goliath* Rüpp. Ras Mpimbwe 1. Juli. Lufira 23. November. Likulwe 8. December. Upämba-See 9. Februar.

*37. *Bubulcus ibis* (L.) Mpala 11. August. Lulenge-Bach 22. November.

GYRATORES.

*38. *Treron nudirostris* Reichb. Masambe. 1. September. Lufuku. 9. September. Lukumbi-Fluss. 25. September. Itambe-See. 21. October. cf. l. c. p. 423. Lufua-Fluss, 10. November. Likulwe. 24. November.

39. *Peristera tympanistria* Temm.

Kleine Taube. Böhm. l. c. p. 413.

Nr. 1226. Cat. Nr. 366. Qua Mpara. 1. August. Iris tiefbraun. Schnabel tiefviolett, Füsse violett. Ring um's Auge grau. Lg. 22, 5; 11, 5. 4, 5.

*40. *Oena capensis* (L.) Tongo am Lulenge-Bach. 22. Nov.

*41. *Chalcopelia afra* (L.) Qua Mpara 16. Juli.

RASORES.

*42. *Numida coronata* Gray. Qua Mpara. 9. Juli. Lufuku. 14. Juli. Manda. 20. August. cf. l. c. p. 416. Lufua-Fluss. 15. November. Paarweise mit stark angeschwollenen Fortpflanzungsorganen. Lulenge-Bach. 19. November. Auch im Volke halten jetzt die Paare zusammen. Tongo am Lulenge-Bach. 22. November. Likulwe. 1. December. Halten so treu zusammen, dass das Ueberlebende beim Gefallenen bleibt. 5. December. Allenthalben nur noch gepaart. 8. December. cf. l. c. p. 433. 18. Dec. Die ersten Eier. M'Buga Vjano. 17. Januar. Ein ♀ mit ca. 20 flüggen Jungen, von denen mehrere von den Leuten gefangen werden.

*43. *Pternistes Cranchi* (Leach) (*Lucani* Boc.)

Francolinus (*Cranchi?*) Böhm l. c. p. 416, 421.

Francolinus rubricollis Böhm l. c. p. 417. confer Journ. f. Orn. 1885. p. 465.

Masembe 1. September. Lufuku, 9. September. Kauwire, 20. September. Lofunso-Thal, 22. September. Lualaba, 7. October. Sehr viele. Lulenge-Bach, 21. November. Likulwe, 24. November. — Ein Exemplar dieser Art sammelte Böhm bei Karema; M. A. Dubois führt in der Liste der von Lieutenant Storms in der Gegend des Tanganjika gesammelten Arten *Pternistes Lucani* Boc. auf. Es ist daher wohl unzweifelhaft, dass die von Böhm an den obigen Orten gefundenen Frankoline zu dieser Art gehören. und nicht zu *Pternistes Böhmi* Rchw.

*44. *Francolinus Coqui Smith.* [Quaupe d. h. nichts da. Kishualisprache.] Pori am Luvule 17. October. Itambe-See, 23. October.

RAPTATORES.

*45. *Neophron percnopterus* (L.) Itambe-See 23. October. Auf der Erde sitzend und ausgeschwärmte Termiten fressend.

*46. *Neophron pileatus* (Burch.) Lufuku, 10. September.

47. *Nisus minullus* (Daud.)

Nr. 1209. ♂ Lufuku, 20. Juli. Lg. 26. 5; 5, 6. Iris orange-

roth. Schnabel schwarz. Basis des Unterschnabels gelblich Wachshaut und Füsse gelb.

48. *Asturinula monogrammica* (Temm.) Kauè-Bach, 8. September.

Nr. 1210. ♂ Lufuku, 19. Juli. Sehr steil herabstossend. Iris orangebraun. Lg. 32; 23; 4. Im Magen Eidechsen, Mausreste, Heuschrecken.

*49. *Milvus aegyptiacus* Gm. Qua Mpara 30. Juli, 28. August. Einer mit gelbem Schnabel und mehr grauem Kopf; der andere mit hellhorngelblichbraunem Schnabel und rothbraunem Kopf. Lugoma-Bach, 23. October — 2. November.

*50. *Spizaëtus spilogaster* D. B. Lufuku, 12. September. Die Haube hochstellend. Itambe-See, 22. October.

*51. *Spizaëtus occipitalis* Daud.

Spizaëtos spilogaster (?) Böhm l. c. p. 425.

Lugoma-Bach, 29. October — 2. November. cf. l. c. p. 425. Lufua-Fluss, 14. November.

*52. *Circus aeruginosus* Böhm l. c. p. 418.

Circus ranivorus Böhm. l. c. p. 418.

Kisani, sumpfige Boga am Lufuku, 11. September. Lofunso-Thal, 22. September.

*53. *Gypohierax angolensis* Gm. Upämba-See, 10. Febr.

*54. *Haliaëtus vocifer* (Daud.) Oberer Lufuku, 10. Sept. Lualaba, 28. September. Lufira, 22. November. Boga am Likulwe, 25. November. Upämba-See, 10. Februar.

*55. *Helotarsus ecaudatus* (Daud.) Lusinga, 3. September. Lualaba 7. October. Nicht selten. Itambe-See, 20. 23. October. Likulwe, 2. December. Steht von einem geschlagenen Hasen auf.

56. *Circaëtus cinerascens* von Müller, *zonurus* P. v. Württemberg.

Circaëtos (zonurus?) Böhm. Journ. f. Orn. 1885 p. 68. 1886 p. 411.

Nr. 1204. Cat. Nr. 362. ♂. Saua Ufipa, 2. Juli. Lg. 59; 41. Iris gelblichweiss, aussen ein schmaler, schwarzer Rand. Schnabel schwarz. Wachshaut hellgelb. Füsse blassgelb.

57. *Glaucidium perlatum* Vieill.

Nr. 1229. ♂. Qua Mpara, 4. August. Lg. 18; 11; 5. Stelzt lebhaft den Schwanz. Nr. 1215. ♀. Qua Mpara, 22. Juli. Lg. 18; 11, 5; 4, 5.

58. *Glaucidium capense* (Smith.)

Nr. 1235. ♀. Qua Mpara, 11. Aug. Lg. 20; 14,5; 3. cf. l. c. p. 414.

*59. *Strix flammea* L. Lualaba. 10. October. Auf Bäumen mit dichten Schlingpflanzen. 3 Junge dieser Art sehen mit grossen Augen herunter.

SCANSORES.

*60. *Poeocephalus robustus* (Gm.)? Qua Mpara. 10. August. cf. l. c. p. 414.

*61. *Pionias Meyeri* (Rüpp.) Lufua-Fluss. 10. November. Beim Fressen ganz still, so dass nur die fortwährend herunterfallenden Kerne seine Anwesenheit verrathen.

*62. *Schizorhis concolor* Smith. Lugoma-Bach. 29. Oct. — 2. November. Im Felde sehr zutraulich, sonderbar gurgelndes, gedehntes K-o-ääh ausstossend. Lulenge-Bach. 20. November. In grosser Halbboga viele. Likulwe. 24. November Feigen fressend.

63. *Corythaix Livingstonii* Gray.

Nr. 1211, 1212. Cat. Nr. 364. ♀, ♂ Lufuku, 20. Juli. Nr. 1233. ♀ Qua Mpara. 6. August. Lg. 42; 17; 14. Kauè-Bach 6. 8. September. Lualaba. 7. 10. October eine Schaar. cf. l. c. p. 421 unten. Lugoma-Bach. 29. October — 2. November. cf. l. c. p. 425. Lufua-Fluss, 10. November. Lulenge-Bach. 18. November. cf. l. c. p. 430.

64. *Musophaga Rossae* Gould.

Nr. 1241. ♀ Qua Mpara, 14. August. — Masembe, 1. Sept. Lukumbi-Fluss, 25. September. Gebirgskette zwischen Lufira und Kamolondo an der Kamm-Seite 17. Januar.

Ueber die geographische Verbreitung dieser Musophagiden siehe Journ. f. Orn. 1886 p. 429 unten.

*65. *Colius leucotis* Rüpp. Kauè-Bach. 6. September. Lufuku. 12. September.

*66. *Centropus superciliosus* H. & Ehr. Tongo am Lufuku, 12. September. Sitzt pärchenweise auf der Boma des Tongo. Stösst einen leisen, heiseren Laut aus.

*67. *Centropus monachus* Rüpp. Lufuku, 15.—17. Sept

*68. *Centropus nigrirufus* Cuv. Marsch nach dem Upämba-See, 4.—10. Februar. Rufen kurz: „Kuckuck."

*69. *Oxylophus afer* Leach. Haide am Lufuku. 9. Sept.. Lugoma-Bach. 29. October — 2. November ein Paar. Das angeschossene Exemplar laut und durchdringend schreiend. Lufua-Fluss 15. November. Lockruf: „Röllück." Likulwe. 1. 5. Dec. Führen mit lautem Rufen und Trompetenton ganze Duette auf.

70. *Hapaloderma narina* (Vieill.)

Nr. 1234. Cat. Nr. 368. Qua Mpara, 6. August. Iris braun, Schnabel hellgrünlich. Spitze mehr bläulich; Basis gelb, z. Th. orangegelb. Mundwinkel und nackte Stellen unter dem Auge hellgrün und kobaltblau. Unteres Augenlid hellviolett. Augenring röthlich. Nackte Kehle graublau. Füsse hornbraun. Im Magen Spinnen, Raupen und Wanzen. Lg. 28; 13, 3. cf. l. c. p. 414, 416. Lualaba, 11. Oct.

71. *Pogonorhynchus irroratus* Cab.

Pogonorhynchus torquatus Böhm. l. c. p. 413.

Nr. 1218. Lufuku 23. Juli. Lg. 19; 9, 2; 4, 5. Im Magen Kornfrüchte.

Nr. 1297. Urua-Likulwe 22. December. Lg. 18; 8,8; 5. Qua Mpara 9. Juli; 14. Juli im Bergwald; 22. Juli mausern. 24. Juli cf. l. c. p. 413; Likulwe, 6. December. Sonderbar schnurrender Lockruf, an ein Uhrwerk erinnernd.

*72. *Pogonorhynchus eogaster* Cab. Itambe-See 20. October. Lässt ein sonderbares, tiefes Trillern hören. Brust und Bauchmitte ganz nackt (offenbar Brutflecken). Beisst heftig mit dem starken Schnabel.

*73. *Campothera nubicus* (Gm.) Lugoma-Bach, 29. Oct. Lufua-Fluss, 10. November.

*74. *Dendropicus Hartlaubi* (Malh.) Lugoma-Bach, 29. October. Eigenthümlich heiserer, klirrender Ruf, 2. November.

CLAMATORES.

*75. *Tmetoceros abyssinicus* (Gm.) Pori am Lualaba, 12. October. M'Buga am Luvule, 16. October. Fast stets drei zusammen. Lugoma-Bach, 29. October. 5. November wieder zu dreien. cf. l. c. p. 428.

*76. *Lophoceros nasutus* (L.) Qua Mpara, 30. Juli. Lukumbi-Fluss, 25. September. cf. l. c. p. 420, 430. Likulwe, 5. December. cf. l. c. p. 436.

77. *Lophoceros melanoleucus* (Licht.)

Nr. 1213. ♀ Lufuku, 21. Juli. Iris hellgelbbraun. Schnabel schmutzig ziegelroth, nach vorn schwärzlich. Basisstreif gelblichweiss. Nackte Stelle an der Kehle hellgrün und blau. Lg. 51; 24; 13. Im Magen Heuschrecken und Kerne.

Nr. 1216. Qua Mpara, 22. Juli.

Westküste des Tanganjika häufig, 5. Juli. Qua Mpara, 14. Juli im Bergwalde. Lufuku, 20. Juli. cf. l. c. p. 412; 22. Juli mausern; 1. Aug. cf. l. c. p. 413; 11. August. Zutraulich in kleinen Mrumba-Bäumen des Dorfes Mpala. Lugoma-Bach, 4. November.

Mausern Schwanz und Flügel. Lufua-Fluss, 13. November. Frisst Insecten und Früchte. Lulenge-Bach, 19. November. cf. l. c. p. 431.

*79. *Halcyon chelicutensis* (Stanl.) Kauè-Bach, 6. Sept. Lualaba, 8. October. Pori am Luvule, 17. October.

*80. *Halcyon senegalensis* (Linn.) Lualaba, 28. Sept. Tonga am Lulenge-Bach, 22. November.

81. *Halcyon pallidiventris* Cab.

Nr. 1238. ♀ Qua Mpara, 13. August. Lg. 22; 10, 7; 3. Im Magen Fische. Iris braun. Schnabel und Füsse mennigroth. — Das vorliegende Exemplar stimmt genau mit den Angola-Vögeln überein, nach welchen die Species beschrieben wurde.

82. *Halcyon orientalis* Pts.

Halcyon mit dem schwachen Blau. Böhm. l. c. p. 415.

Nr. 1240. ♀. Qua Mpara, 14. August. Lg. 22; 10, 7; 4, 7. Im Magen ein Frosch und eine grosse Nepa. Iris lebhaft braun. Schnabel und Rachen ponceauroth; Spitze des Schnabels schwärzlich. Füsse orangeroth.

*83. *Ceryle rudis* L. Ras Mpimbwe, 1. Juli in kleinen Schaaren. Lufuku, 4. September.

84. *Ceryle maxima* (Pall.) Lufuku-Fluss, 14. Juli. Lufua-Fluss, 9. November.

Nr. 1219, ♀ Lufuku, 23. Juli. Lg. 42; 20; 6, 5.

*85. *Corythornis cristata* (L.) Mkombe-Mündung, 30. Juni.

*86. *Ispidina picta* (Bodd.) Lualaba, 10. October. Boga am Likulwe, 25. November.

*87. *Merops superciliosus* L. Upämba-See, 9. Februar.

*88. *Melittophagus cyanostictus* Cab. Lukumbi-Fluss, 25. September. cf. l. c. p. 419. Itambe-See, 21. October. Häufig im Felde. 25. October juv. ganz ohne Kehlhalsband und Superciliarstreif.

*89. *Melittophagus hirundineus* Licht. Lualaba 7. Oct.

*90. *Melittophagus* nova species aff. *M. albifrons* Cab.

Merops Böhm. l. c. p. 419.

Lukifuë, 22. September. Unterscheidet sich von *M. albifrons* durch die kobaltblaue, nicht zimmtfarbene Brust.

*91. *Irrisor erythrorhynchus* (Lath.) Lufuku im Bergwalde, 20. Juli. Lugoma-Bach, 29. October — 2. November. cf. l. c. p. 426.

*92. *Upupa decorata* Hartl.

Upupa decorata? Böhm. l. c. p. 416.

Qua Mpara, 29. Aug. Lufuku, 12. Sept. Lualaba 7. Oct.

*93. *Coracias caudata* L. Lualaba, 13. October.

*94. *Eurystomus afer* (Lath.) Masembe, 2. September. Lualaba, 13. October. Itambe-See, 17. October. Oberer Luvule, 26. October. cf. l. c. p. 424 unten. Lugoma-Bach 6. November. Nest im Astloche eines dürren Baumes, welches das Paar selbst durch Schreien und Umherflattern verrieth.

*95. *Caprimulgus Fossii* Verr. (?) Masembe, 1. September. Lualaba, 7. October. Itambe-See, 17. October, 18. October. Kaum flügger pullus ohne jede weisse Abzeichnung.

*96. *Cosmetornis vexillarius* Gould. Mpala, 11. August. cf. l. c. p. 415. 13. August. Masembe, 2. September im Prachtkleide. Kaué-Bach, 8. September. 2 angebrütete Eier. Fleischfarben mit aschfarbener Fleckung. Lufuku, 9. Sept., 10. Sept. 2 frische Gelege, je 2 Eier. Eins kleiner als die übrigen. Ganz ohne Nest, 12. September, 15. — 17. September, 2 angebrütete Eier. Die Leute finden sehr viel abgeworfene Schmuckfedern. 18. September abermals 2 Eier mit grossen Embryonen. 1 einzelnes Ei frisch. Kamvire, 20. September.

*97. *Cypselus myochrous* Rchw. Lusinga, 3. September. Bei den Borassuspalmen.

*98. *Pitta angolensis* Vieill. Lufua-Fluss, 9. November. cf. l. c. p. 428.

OSCINES.

*99. *Hirundo rustica L.* Lualaba, 12. October. Grosse Schaar. Lulenge-Bach, 22. November.

100. *Hirundo puella* Temm. Lufuku, 4. September. cf. l. c. p. 417. Oberer Luvule 26. October cf. l. c. p. 424 unten. Lugoma-Bach, 29. October — 2. November.

Nr. 1205 ♂ Qua Mpara, 14. Juli. Lg. 21; 11; 7.

Nr. 1206 ♀ Qua Mpara, 14. Juli. Lg. 15; 11; 3.

*101. *Hirundo Monteiri* Hrtl. Qua Mpara, 14. Juli im Bergwald.

*102. *Hirundo senegalensis* L. Lualaba, 12. October. Lomuga-Bach, 29. October.

103. *Campephaga nigra* (Vieill.) Lugoma-Bach. 3. Nov.

Nr. 1231. ♂. juv. Qua Mpara, 4. August. Lg. 21; 10; 6. Iris braun. Schnabel schwärzlich. Basis und Mundwinkel gelbröthlich. Füsse (verkrüppelt) schwarz.

104. *Muscicapa cinerola* Hrtl. & Fnsch.

Nr. 1217. ♂ Lufuku, 22. Juli. Iris braun. Schnabel grauschwarz. Basis des Unterschnabels rosa. Füsse violettbraun. Lg. 15; 8, 4; 3.

Qua Mpara, 8. August. Lukumbi-Fluss, 25. September ♂ mit geschwollenen Hoden. cf. l. c. p. 419 unten. Lualaba, 11. October. Itambe-See, 20. October mit kolossalen Hoden. Oberer Luvule, 26. October häufig. cf. l. c. p. 424 unten. Lugoma-Bach, 29. October — 2. November. cf. l. c. p. 426. Munterer Lockton und kleiner Gesang.

105. *Terpsiphone melanogastra* (Sws.)

Terpsiphone spec. Böhm. l. c. p. 413.

Nr. 1225. ♂. Qua Mpara, 31. Juli. cf. l. c. p. 413.

Nr. 1237. ♂. Qua Mpara, 13. August.

Masembe, 1. September. Lufuku, 4. September. Heller, munterer abfallender kleiner Gesang. Lukumbi 25. September, Lualaba 10. October.

*106. *Nilaus brubru* (Lath.) Lugoma-Bach, 3. November.

*107. *Dryoscopus aethiopicus* (Gm.) Mkombe-Mündung, 30. Juni. Kapampa-Marunga, 5. Juli. cf. l. c. p. 411. Lufuku, 14. Juli, 24. Juli. Qua Mpara, 9. August. cf. l. c. p. 414. 13. 15. August. Weiss die allerwunderbarsten, kackernden und schackernden Töne auszustossen, 31. August. cf. l. c. p. 416. Lufuku, 12. September. Urwald am Lufira, 26. November.

108. *Dryoscopus cubla* (Shaw.)

Nr. 1220. Qua Mpara, 23. Juli. — Lufuku im Bergwald, 20. Juli, 4. und. 5. September. Lualaba, 11. October. — Lugoma-Bach, 4. November. cf. l. c. p. 427. Lufua-Fluss, 10. November in Gesellschaft mit seinen zischenden Jungen.

*109. *Chlorophoneus sulphureipectus* (Less.) Lukumbi-Fluss, 25. September.

*110. *Meristes olivaceus* (Vieill.) Qua Mpara, 28. August.

*111. *Telephonus erythropterus* (Shaw.) Lualaba, 12. October, 2 Junge mit schon hervorbrechenden, rothbraunen Federn.

*112. *Prionops Retzii* Wahlb. Qua Mpara, 1. August. Oberer Luvule, 26. October.

*113. *Enneoctonus collurio* (L.) Lugoma-Bach, 29. Oct. Sehr häufig auf Feldbüschen. Boga am Likulwe, 26. November am Waldrand.

*114. *Archicorax albicollis* (Lath.) Manda Marungu 7. Juli. Qua Mpara, 2. August. Allmorgendlich zum See herab-

fliegend und über diesem schwebend. Lufuku 8. September mit grossen Hoden.

*115. *Corvus scapulatus* Daud. Bucht von Kirandu. Lauert am Strande auf Fische, 3. Juli. Upämba-See, 10. Februar. Horst.

116. *Amydrus Rüppelii* Verr. Msima, 5. Juli. In Schaaren auf den nackten Felsen im Tanganjika. Iris blutroth. Schnabel und Füsse schwarz. cf. J. f. O. 1885 p. 69.

Nr. 1222. ♀ Qua Mpara.

Nr. 1227. ♀ Qua Mpara, 1. August. Lg. 31, 5; 15, 9.

Nr. 1230. ♂ Qua Mpara 4. August. Lg. 31, 5; 15, 3; 8, 8.

*117. *Buphaga erythrorhyncha* (Stanl.) Itambe-See, 20. October. cf. l. c. p. 423.

*118. *Textor Böhmi* Rchw. Qua Mpara, 28. August.

Textor Dinemelli Böhm l. c. p. 416.

*119. *Sycobrotus bicolor* (Vieill.)? Lukumbi-Fluss, 25. September. cf. l. c. p. 419. Lualaba, 28. Sept. 7., 10., 11., Oct.

*120. *Calyphantria melanotis* (Lafr.) Lugoma-Bach, 3. November.

*121. *Hyphantornis nigriceps* Lay. Luvule, 15. Oct. in Colonien. Itambe-See, 20. October. Sowohl auf Mimosen im Felde, als an Bambus über dem Wasser in Colonien. Upämba-See, 10. Februar. Auf Ambatsch-Sträuchern im See und auf einem hohen Baume an demselben.

*122. *Hyphantornis xanthops* Hartl. Upimbwe, 1. Juli. Lualaba, 7. 11. und 13. October.

*123. *Penthetria macroura* Gm. Lukumbi-Fluss, 25. Sept.

*124. *Penthetria albonotata* (Cass.). Katapäna, 11. März.

*125. *Urobrachya phoenicea* (Heugl.). Likulwe, 24. Nov. M'Buga Vjano, 21. Januar. ♂ im Hochzeitskleide, 2. Februar. Nest mit 3 bebrüteten Eiern, graublau, mit Fleckung.

*126. *Vidua principalis* L. Likulwe, 24. November. ♂ im Hochzeitskleide.

*127. *Pytilia cinereigula* Cab.

Pytelia pyrophteryx Böhm. l. c. p. 413. Lufuku, 2. August.

*128. *Hypargos niveiguttata* Pet. Lualaba, 11. October.

*129. *Uraeginthus phoenicotis* Sws. Kauè-Bach, 9. September.

*130. *Habropyga cinerea* Vieill. Lualaba, 11. October Grosse Schaaren.

*131. *Passer Swainsoni* Rüpp. Upämba-See, 16. Februar.

Baut mitten im Lager auf einer niedrigen Kigelie. 20. Februar. Junge.

132. *Andropadus flavescens* Hartl.

Nr. 1232. ♂. Qua Mpara, 4. August. Iris braun. Schnabel hornbraun und röthlich, Mundwinkel gelb. Füsse schiefergrau. Lg. 21; 9,5; 5,5. In kleinen Gesellschaften drosselartig lockend.

*133. *Anthothreptes Longuemarii* an *A. orientalis* Hartl.

Böhm l. c. p. 417. Lufuku, 4. September. Es ist nicht unmöglich, dass *A. Longuemarii* bereits im Marungu-Gebiet vorkommt.

134. *Anthodiaeta collaris* (Vieill.) Lufuku, 4. Sept. Lualaba, 28. September. Likulwe, 9. December.

*135. *Cinnyris gutturalis* (L.) Oberer Luvule, 27. Oct.

*136. *Cinnyris amethystina* (Shaw.) Lufuku, 20. Juli, 4. Sept. Oberer Luvule, 27. October.

*137. *Cinnyris olivacea* Smith. Lualaba, 10. October. ♂ mit grossen Hoden. Harter heller Lockton.

138. *Crateropus Tanganjicae* Rchw. J. f. O. 1886 p. 11.

Crateropus Jardinei (?) Böhm. l. c. p. 412.

Qua Mpara. 16. Juli. ♂ mit sehr grossen Hoden. Lufuku, 4. August. cf. l. c. p. 414. Manda-Marungu, 20. August. Junge in ziemlich grossem Nest in Mimosen. Katapäna, 10. März. Ein frisches Ei.

139. *Camaroptera olivacea* Sund. nec Vieill.

Camaroptera Böhm l. c. p. 415.

Nr. 1239 ♂ (juv.?) Qua Mpara, 14. August. Lg. 11,5; 5,8; 2,5. Iris gelbbraun. Schnabel hellhorngrau. Firste und Spitze des Unterschnabels dunkel. Füsse hellgelblichgrau. Lualaba, 28. September.

140. *Cossypha Heuglini* Hartl.

Cossypha intermedia Böhm l. c. p. 412.

Nr. 1223. Lufuku-Fluss. ♂. 26. Juli. Iris braun. Schwanz schwarz. Lg. 20,5; 10,5; 5. — Lufuku, 14. und 22. Juli, 8. Aug. Masembe, 1. September. Lufuku, 5. September. Kauè-Bach, 9. September. Tongo am Lufuku, 12. September. Lukumbi-Fluss, 25. September. Singt auch während des Tages im Bachgebüsch. Lualaba, 13. October.

141. *Turdus Bocagei* Cab. cf. J. f. O. 1886 p. 397.

Turdus libonyanus Böhm l. c. p. 412, 413.

Nr. 1221. Qua Mpara, 24. Juli. Lg. 22,5; 11,8; 5,5. — Lufuku, 19. Juli, 1., 8. August. Lualaba, 11. October. Lugoma-

Bach, 29. October — 2. November. Lufua, 10. und 11. November. cf. l. c. p. 429.

*142. *Motacilla vidua* Sund. Lufuku, 25. Juli. Lugoma-Bach, 29. October.

*143. *Budytes flavus* (L.) Likulwe, 24. November. Katapäna, 11. März. Mausern die Kopffedern!!

III.

Ergänzungen zu den ornithologischen Notizen aus Central-Afrika III. (Journ. f. Orn. 1885 p. 35—73.)

Neben Vogelarten von Karema und Marungu findet sich in den jetzt hierher gelangten Sammlungen Dr. Richard Böhm's eine ganze Reihe von Vögeln, welche in der Umgegend von Gonda resp. zwischen Gonda und Karema gesammelt wurden, und auf welche sich die Böhm'schen Notizen III. zum grossen Theil beziehen. Durch Vergleichung des vorhandenen Materials mit den dort gegebenen Andeutungen und angeführten Catalognummern ist es möglich geworden, eine beträchtliche Anzahl der dort aus natürlichem Grunde unbestimmt gelassenen Arten zu bestimmen. Eine ausführliche Bearbeitung der Gesammtausbeute Dr. Böhm's von Uniamuesi bleibt für spätere Zeit zu erwarten.

pag: 37. *Larus phaeocephalus* Aud? — Ein Vogel dieser Art wurde bei Karema gesammelt.

„ 39. *Francolinus rubricollis* = *Fr.* (*Pternistes*) *Böhmi* Rchw. cf. J. f. Orn. 1885 p. 465 und p. 71. Nr. 1060. ♂ 10. November Lg. 55, 18, 3.

„ 40. *Francolinus* sp. = *Francolinus Coqui* Smith. Nr. 1029 ♂. 16. September. Lg. 27; 13, 6.

„ 42. *Coraphites* sp.? = *Coraphites leucopareia* Fschr. und Rchw. (?). Der vorliegende Balg, Nr. 1016 gehört einem jungen ♂ an, welches noch nicht ausgefärbt ist. Dasselbe scheint jedoch zu dieser Species zu gehören, wenngleich die Federn dss Rückens etwas dunkler als diejenigen bei dem Originalexemplar sich zeigen.

„ 43. *Hyphantornis nigriceps?* — Ein Exemplar dieser Art wurde bei Karema gesammelt.

„ 45. *Crateropus* sp. = *Crateropus Kirki* Sharpe. 18. August. Nr. 68.

pag: 46. *Camaroptera?* — Der Beschreibung nach *Camaroptera olivacea* (Vieill.)

„ 51. *Anas* sp. = *Thalassiornis leuconota* (Smith.) (?) Nr. 994—996 ♀♀.

„ 51. *Totanus* sp. = *Totanus glareola* Nr. 1050. 6. November.

„ 51. *Gallinago* sp. = *Gallinago major.* Nr. 786 ♂. 25. Dec.

„ 52. *Otis melanogaster* (?) — Nr. 1055 ♀. 9. November, gehört dieser Art an. Iris goldbraun, nach innen dunkel gesprenkelt, Schnabel grünlichweiss, oben tiefhornbraun; Füssse grünlichweiss, Zehen horngrün. Im Magen Heuschrecken und Käfer. Lg. 60; 33.

„ 54. *Turtur* sp. = *Turtur lugens.* Nr. 1072, ♂ juv. 17. Nov.

„ 54. *Aquila* sp. = *Aquila Brehmi* v. Müller Nr. 1058 ♂. 9. November.

„ 54. *Tinnunculus alaudarius?* — 3 Bälge Nr. 283, 787 und 789 gehören dieser Art an.

„ 54. *Melierax* sp. = *Melierax Mechowi* Cab. Nr. 1069. ♂. 28. November. Lg. 47; 31, 5; 7. Iris tiefbraun, Oberschnabel schwarz, an der Basis fleischroth, Wachshaut, Mundwinkel und Basis des Unterschnabels orangeroth. Füsse orangeroth. Lg: 41; 31; 3.

„ 54. 328? = *Avicida Vereauxi.* Nr. 1061 ♀ 14. November. Iris grellgelb, Schnabel schwarz. Basis des Unterschnabels grau; Wachshaut, Mundwinkel, Rachen grau; Füsse gelb. Lg: 41; 31; 3.

„ 54. *Buteo* sp. = *Buteo augur* Rüpp. Nr. 1070. ♀. 29. Nov.

„ 55. *Milvus migrans* — ist diese Art. Nr. 1044. ♂. 2. Nov.

„ 55. *Circus ranivorus* = *Circus aeruginosus.* Die Bälge Nr. 1073, 1076 ♂ und ♀ gehören dieser Art, nicht *C. ranivorus* an.

„ 55. *Circus* sp. = *Circus pallidus* Sykes. Nr. 1019 ♂. 14. October.

„ 56. *Bubo* sp. = *Bubo maculosus.* Nr. 1040 ♂ juv. 30. October und Nr. 1046 ♂ ad. 4. November.

„ 57. *Merops apiaster?* — Nr. 1059. ♀ 10. November, gehört zu dieser Art.

„ 58. *Corvinella?* = *Lanius collaris* Rüpp. Nr. 1056. ♀ 9. November.

„ 60. *Drymoeca?* = *Cisticola aberrans* Smith. 6. Oct. Lg. 11, 4, 5; 4. Iris hellgelbbraun. Oberschnabel schwärzlich,

Unterschnabel hellröthlichgrau, mit dunkler Spitze. Füsse hellröthlichgelb.

Von sonstigen Sylvien finden sich in der Ausbeute:

Nr. 1037. *Drymoeca terrestris* Smith. 28. October. Lg. 10, 5; 5; 2. Iris rehbraun, Schnabel düster fleischfarben, Firste dunkler, Füsse düster fleischfarben.

Nr. 1000. *Cisticola natalensis.* ♂ 8. October. Lg. 15; 7,4; 4. Iris hellrehbraun, Schnabel graulichrosa, Firste dunkel. Füsse bräunlichfleischfarben.

pag: 60. *Phyllopneuste* sp. = *Phyllopneuste viridula* H. und E. Nr. 1025. 16. October. ♂.

„ 60. *Cossypha* sp. = *Cossypha natalensis* Sm. Nr. 1066 ♂ ad. 24. November. Iris tiefbraun, Schnabel und Augenrand schwarz, Füsse röthlichbraun. Lg. 19,5; 10; 5.

„ 60. *Petrocincla (saxatilis)?* — ist diese Art. Nr. 1068. ♂ juv. 27. November.

„ 61. *Crex* = *Crex lugens* Böhm. Nr. 1088. [Bei den nachfolgenden Arten wolle man die Beweisstücke in der Aufzählung der Vögel von Karema suchen.]

„ 61. *Hyphantornis* = *Hyphantornis xanthops* Hartl. Nr. 1089. ♂.

„ 61. *Pyromelana* = *Urobrachya phoenicea* Heugl. Nr. 1108 und 1110.

„ 61. *Pyromelana capensis* = *Oryx xanthomelas* Rüpp. Nr. 1113.

„ 62. 340? = *Lusciola Böhmi* Rchw. Nr. 1077.

„ 62. 344? = *Sylvia hortensis* Lin. Nr. 1079. ♀.

„ 63. *Ploceus*? = *Hyphantica cardinalis* Hartl. Nr. 1128.

„ 63. *Hypochera nitens* = *Hypochera purpurascens* Rchw. Nr. 1138.

„ 63. *Colius leucotis?* — ist diese Art.

„ 64. *Charadrius damarensis* = *Charadrius asiaticus* Pall. Nr. 1147.

„ 64. *Tringa* sp. = *Tringa minuta* Leisl. Nr. 1147 nec 1148.

„ 64. *Sterna* spec. = *Sterna leucoptera* Leisl.

„ 64. *Merops apiaster (Böhmi?)* = *Merops Böhmi.*

„ 64. *Pyromelana flammiceps* = *Pyromelana nigrifrons* Böhm.

„ 65. *Merops* sp.? = *Merops Böhmi* Rchw.

„ 65. *Buteo* sp.? = *Buteo augur* Rüpp. ♀ Nr. 1070.

pag. 65. *Ardea melanocephala?* = *Ardea atricapilla* Afz. brütet bei Karema.
„ 65. *Lanius caudatus* = *Lanius excubitorius* Des M. Nr. 1105.
„ 65. *Circus ranívorus* = *Circus aeruginosus* L. Dieser Art gehören Nr. 1075 und 1076 ♂. & ♀ 5. & 3. December von Gonda an.
„ 65. *Circus* sp. = *Circus pallidus* Sykes. Nr. 1019. ♂. 14. October.
„ 65. *Falco semitorquatus* = *Falco ruficollis* Nr. 1107.
„ 65. *Sterna* sp. = *Sterna leucoptera* Leish. Nr. 1183 & 1191.
„ 66. *Phyllopneuste?* = *Turdirostris leptorhynchus* Fsch. & Rchw. Nr. 1121.
„ 66. *Lanius caudatus* = *Lanius excubitorius* Des M. Nr. 1189.
„ 66. *Cossypha intermedia* = *Cossypha Heuglini* Hartl. Nr. 1094.
„ 67. *Pyromelana flammiceps* = *Pyromelana nigrifrons* Böhm. Nr. 1156.
„ 68. *Aquila* sp. = wahrscheinlich *Haliaëtus vocifer* juv.
„ 68. *Circäetus* (*zonurus*?) — *Circaëtus cinerascens* v. Müll Nr. 1204 (Cat. Nr. 362.)
„ 69. *Lanius Schalowi* Böhm = *Lanius excubitorius* Des M. Nr. 1105.
„ 70. *Hyphantornis vitellinus* Licht. = *Hyphantornis Reichardi* Rchw. Nr. 1160, 1162.
„ 70. *Hyphantornis aurantius* = *Hyphantornis xanthops* Nr. 1097.
„ 70. *Urobrachya axillaris* = *Urobrachya phoenicea* Heugl. Nr. 1108—1110.
„ 71. *Francolinus rubricollis* = *Pternistes Böhmi* Rchw.
„ 71. *Ploceus* (sp. 345.) = *Hyphantica cardinalis* Hartl. Nr. 1128 (Cat. Nr. 345.)
„ 72. *Merops superciliosus* (?) — ist diese Art.
„ 72. *Totanus* = *Totanus stagnatilis* L. Nr. 1171.
„ 72. *Totanus canescens* (?) — ist diese Art Nr. 1135.
„ 72. *Himantopus autumnalis* = *Himantopus rufipes* Bechst. Nr. 1106.
„ 73. *Hypochera nitens* = *Hypochera ultramarina* Gm. Nr. 1174.
